

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO	
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Semestre letivo: 2021.2
Unidade Curricular: Estrutura de Dados	Módulo: 2
Professor: Priscilla Fonseca de Abreu Braz	Data: 09/11/2021
<b>Competências a serem avaliadas:</b> Desenvolver estruturas de dados para armazenar e organizar informações de um sistema computacional de forma eficientemente, facilitando sua busca e modificação.	<b>Indicadores de Competência:</b> Desenvolve sistemas computacionais utilizando estruturas de dados lineares e não lineares.  <b>(Listas Lineares Encadeadas)</b>
Aluno:	Conceito:

## **ATIVIDADE EM GRUPO**

Essa atividade será realizada em grupo, que já foi definido anteriormente no encontro online de Estrutura de dados. Vocês devem acessar o *Meet* pelo link disponibilizado no *Moodle*.

As equipes receberão uma situação, que deverá ser analisada e discutida pelo grupo para desenvolver um programa para solucioná-la. Para isso, um integrante do grupo deverá compartilhar sua tela, mas todos deverão trabalhar de forma colaborativa. É fundamental a participação de todos os integrantes do grupo para tal construção. Ao final, a solução construída pelo grupo deve ser enviada no link da tarefa do grupo no Moodle, na área de avaliações. Apenas um integrante deve realizar o envio do arquivo, que deve conter o nome de todos que participaram.

**OBS.: Atividade sem consulta!**

Considere que você está desenvolvendo um sistema gerenciador de escolas particulares de um município e precisa implementar o cadastro, remoção, busca e impressão delas. Utilize uma lista simplesmente encadeada para armazenar os dados: cnpj, nome, unidade, telefone e quantidade de funcionários.

Com base no arquivo recebido, com parte da codificação de listas, defina as funções de *inserirPos* (que insere os dados das escolas em uma posição específica) e outra função *exibeMaisFuncionarios*, que permite localizar e exibir o maior número de funcionários dentre essas escolas. Na função *main()*, você deve, enquanto o usuário desejar, permitir que ele escolha a opção desejada de acordo com o menu:

- 1- Cadastrar escola
  - a. No final
  - b. Em posição específica
- 2- Exibir maior número de funcionários
- 3- Remover escola
- 4- Imprimir lista de escolas
- 5- Sair